新10機選

6

# 二宮康明の紙代代代機集

小型機 変形機

切り抜く本誠文堂新光社



ISBN978-4-416-31540-8

C0372 ¥700E

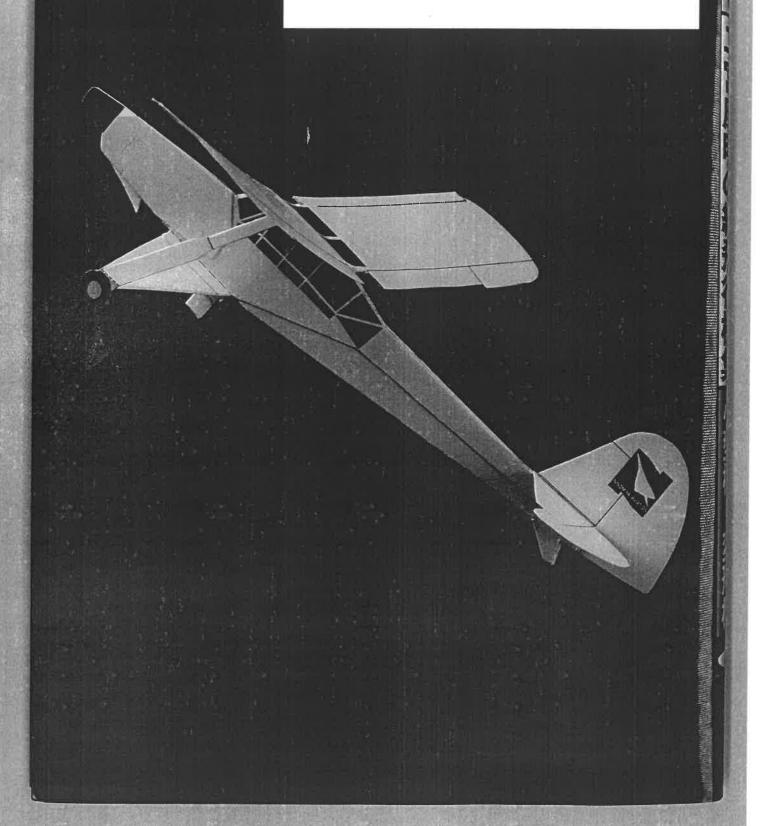


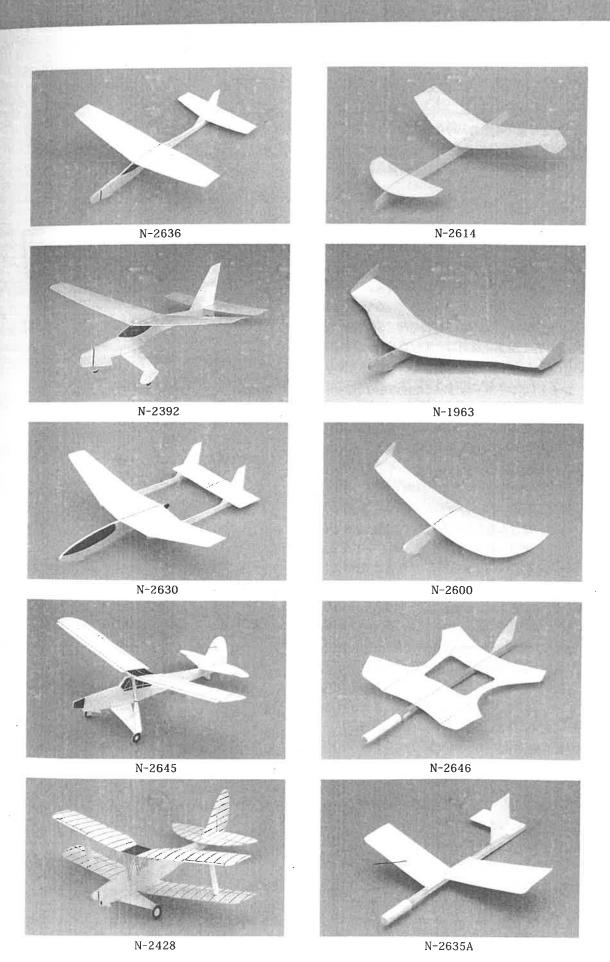
9784416315408





1920372007003

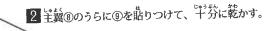




#### 性能のよい軽飛行機(N-2636)

貼り合わせ 1 2 …の審号にしたがって順常よくつくる。のりは「セメダインC」がよい。

(8)



**美聞が** 

5 主翼®+⑨の中央に定規をあて、 シージャージ かんだん かんがく 少し上に折り曲げて「上皮角ゲージ」 に合わせて12°の上反角をつけてか ら、胴体に貼りつける。

美部が

4 水平尾翼⑩を胴体後部に貼りつける。

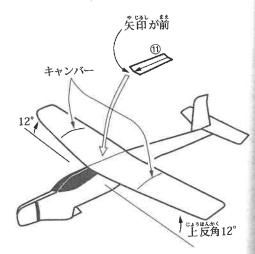
上反角12

③ ①~⑦を機管を一致させて 番号順に貼り合わせる。

**11**のりしろを折り曲げておく。

仕上げ 在上げはのりが子芬に乾いてからすること。

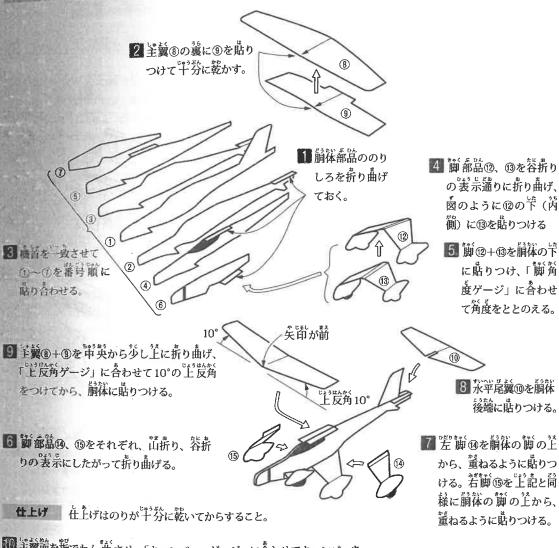
- 6 主翼面を指先でわずかにわんが させて「キャンバー・ゲー ジ」に合わせてキャンバーをつける。
- 7 主翼に「上反角ゲージ」をあてて、12°の上反角を確かめ
- 8 番品のをすぶ線に拾って、歩し上に折り曲げてから主翼 中央に貼りつけ、上炭角を固定する。
- 9 機体を手に持ち、まっすぐ箭から見て、また後ろからも見 て、胴体や翼のねじれ、曲がりをていねいに置す。また機 体を真上から見て、軽直尾翼を定しく胴体に平行にする。



試験飛行 9ページの「普通型機の試験飛行」の説明にしたがってテストをする。

#### 脚つき軽飛行機(N-2392)

ルリ合わせ 12...の審号にしたがって順序よくつくる。のりは「セメダインC」がよい。

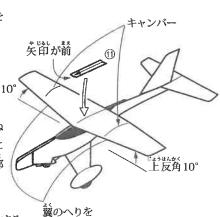


10主翼節を指でわん。 曲させ、「キャンバー・ゲージ」に合わせてキャンバーを つける。

- № 都留田を守心線に沿ってかるく薪り曲げて、 室翼守英に貼りつける。
- 13 「神角度ゲージ」を脚にあてて、脚の角度をととのえる。
- 風機体を手にもち、まっすぐ前から見て、また後ろからも見て、胴体や翼のねじれ、曲がりをていねいに置す。機体を真上から見て、垂直尾翼が胴体に 完全に平行であることを確かめる。また機体を真下から見て、脚の軍輪部 分が胴体と完全に平行であることを確かめる。

試験飛行 9ページの「普通型機の試験飛行」の説明にしたがってテストをする。

操縦法 8ページの「普通型機の操縦法」の説明にしたがって操縦をする。

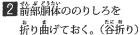


道線にする

#### 双胴型軽飛行機(N-2630)

M

貼り合わせ 1 2 …の審号にしたがって順序よくつくる。のりは「セメダインC」がよい。





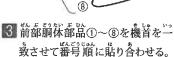
1 主翼ののうらに⑩を 貼りつけて、汁分に 乾かす。



9 水平尾翼①を、 6 若後嗣部品15個の 2つの後部胴体 を番号順に貼り合 にまたがるよう わせる。 に貼りつける。

■ 後胴部品ののりしろを

折り曲げておく。(す



**論**⑫+⑬+⑭を芷麓に貼りつける。ま た右上上反角線の下に右後胴(5)+(6) 土のを正確に貼りつける。

10主翼+後部胴体+水平尾翼の翼組みを、前部 胴体の中心線に合わせて正確にとりつける。

べて答析り) 上反角線 英節が箭 上反角線 上反角14°

5 左後胴部品位300多番

号順に貼り合わせる。

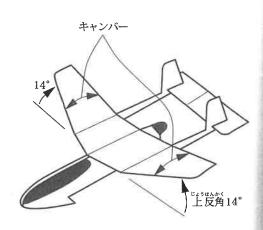
**1** 主翼⑨+⑩の左右の上方角線に正確に定規をあ て、上に折り曲げ、「上反角ゲージ」に合わせて 14°の上反角をつける。

**仕上げ** 仕上げはのりが十分に乾いてからすること。

ンバー・ゲージ」に合わせてキャンバーをつける。

12 主翼の上党角のついた部分に「上党角ゲージ」をあてて、上 反角 14°を確かめる。

18歳なを手に持ち、まっすぐ箭から見て、また後ろからも見て、翼 や胴体のねじれ、曲がりをていねいに置す。淡に機体を真上か ら見て、前部胴体と後部胴体、並びに垂直尾翼が完全に平行で あることを確かめる。



試験飛行 9ページの「普通型機の試験飛行」の説明にしたがってテストをする。

### 短距離飛行の元祖フィゼラー Fi156 "シュトルヒ" (N-2645)

を 節が 豁

ルリ合わせ 機能の製作には、答覧館で十分に乾燥させて、3~5日くらいかけてゆっくりつくること。 1 2 ・ の番号にしたがって順序よくつくる。のりは「セメダイン $\tilde{c}$ 」がよい。。

矢的が齢

11 主義ののうちに前縁を一致させて、⑨を貼り付け十分に乾かす。

7 主翼®+®を帯ぶ線で歩し折って、「上炭角ゲージ」に合わせて7°の上炭角をつけてから 胴体に取り付ける。

2 機首の「おもり売」をカッターで切りぬく。 切りぬくのがめんどうならば、機体完成後 におもりを機管に貼りつけてもよい。(⑤

4 順深部篇①~⑤を機皆を一致させて 番号順に貼り合わせてから、半分 に乾かす。

随節部路⑫、⑬を答折りし、⑫の学に ⑬を貼り付けて、胴体に取り付ける。

8 脚部路倒+®を説明蓮り、造折り、 答析りをして貼り合わせを脚をつくる。 筒じく®、 団により若脚をつくる。 つぎにそれぞれの脚の上端を主翼つけ根の散端下 (グレーの部分) にしっかりと貼り付ける。

10 垂直 尾翼と水平尾翼①の接する部 芬にのりを流しこんで垂直 尾翼箭 部を固定する。 5 水平尾翼①を胴体の垂首尾翼下 のスリット(細長い切り込み)に

さし込んで、しっかりとのり付けする。スリットが禁むて水平尾翼⑪をさし、短いたち、埋には、無・埋にさい込んではいけない。無・埋にさい込むと垂直尾翼が歪んで飛行機が飛ばなくなるから、ハサミかカッターでスリットの幅を拡げて、ボーマを翼⑪がゆるくてるようにしてから、のり付けすること。

3 胴体部品ののりしろを折っておく。

しっかり折り描げてくから貼り合わせる。



9 答脚部路の形を整えて、⑩+⑬の下端の折り曲げ部分を⑭+⑮と⑯+⑰の革輪の汽蘭中英に貼り付ける。(機体を作業谷に置いたとき、前から見て水平になるように革輪の取り付け位置に注意すること)

● 機管のおもり荒に被なまり(釣り道真店にある)を巻いて入れ、一部をはみ値させておき、どから⑥、⑦を仮留めしておく。主翼つけ根の電心流(△節)をピンセットで下から芰え、被なまりを切って水平にバランスがとれたら止めて、おもり荒にしっかりと巻きこむ。⑥⑦をのり付けする。

**せ上げ** 住上げはのりが十分に乾いてからすること。

13 主翼に「上反角ゲージ」をあてて、7°の上反角を確かめる。

「本品®を中央で少し折って主翼中央に貼り付け、上皮角を固定する。

15 機体を手に持ち、まっすぐ前から見て、また後ろからも見て、胴体、翼のねじれ、曲がりをていねいに置す。炎に機体を真性から見て難道尾翼が胴体に平行であることを確かめる。

のりを流しこんで固定する。 キャンバーで固定する。 上反角 7° おもり (被翼) ⑥ 「こうはんが 7° (0.25×14×27)

試験飛行 9ページの「普通型機の試験飛行」の説明にしたがってテストをする。

操縦法 8ページの「普通型機の操縦法」の説明にしたがって操縦をする。

機体自体は非常に丈夫というわけではないから、カタパルトははじめ弱めに引いて飛び方を見ながら、しだいに強く引いて、ゴムの適切な強さを見出すこと。上昇、滑空旋回を同一方向で飛ばすのがよい。10秒程度飛ばすことができる。

# デ・ハビランドDH82 "タイガーモス" (N-2428)

**貼り合わせ** 機体の製作には、各段階で十分に乾燥させて、3~5日くらいかけてゆっくりつくること。

1 2 …の著号にしたがって順序よくつくる。のりは「セメダインで」がよい。。 ■ 胴体部粉①~⑨のおもり発を ぬく。切り旅くのが面倒なり ☑ 編体部材④⑤、⑧⑨の 3 編体部材⑥⑦の神英支 のりしろを折り曲げて 切り抜かずに機体完成後、機 辩と、のりしろを折り おく(答析り)。 **曲げておく(答折り)。 就職におもりを貼りつけてもこ** 5 崩体の尾部に水平尾翼⑮を貼りつける。 4 機首を 一致させて、 11 翼簡支軽②~②の上下ののりしろを折ってから ①~⑨を番号順に と図、窓と圏をそれぞれ貼り合わせ支援をつく 貼り合わせる。 12 繁間支柱23+24、25+26それる **園節部品個、①、個を説明通** この線に合わせて 一端を下主翼のわくの中にしつ I りに答折りし、⑯の芹(芮伽) ゅうまうしょう 中央支柱を 貼りつける。 にのを貼りつけ、さらにその 貼りつける。 9 学主義のの学に何を貼りつけ、 苄 (茶髄) に®を貼りつける。 に乾かす。つぎに中心線に定 つぎに「簡質をゲージ」をあ て、歩し子に折り曲げ、「上覧 てて、角度を整える。 ジ」に合わせて7°の上で質を ■ 髄を崩体学ののりしろにしっかり 10 宇主翼⑬+⑭を嗣体宇に貼りつける。こ と貼りつける。 のとき⑬+⑭の节心線の散後にある小さ 8 軍輪回と回、回と回をそれぞれ貼り合わせ軍輪をつくり、 い三角形の切り込みが下盆から見えるの 髄の空、 若にしっかりと貼りつける。 で、これを首安に、曲がらないように、 13 注意 20の中央を、胴体の中央支柱に貼りつける。 従に芷確に貼りつける。 (上主翼と、翼間支柱図+図、図+図の上端はまだ貼り合わせない。) 14 機体を手に持ち、正節から見て、後ろから見て、真子から、真下からも見て、下主翼を基準にして、子主翼がこれ **挙行になるように、手でていねいにがを整える。** 15 生子の主翼が平行になったら、機体を机上に置いて、左右の翼間支軽が机の に対して90°になるようにして支柱の上端を上主翼下節に接着する。

16 機管のおもりとして鉛板(釣真店で売っている)を振りたたんで、機管のおもり笊に入れ、両側から部品⑩、⑪を ぶせ祝並めをしておく。そうしていが、その一節を図のように外に描しておく。 つぎに機体をひっくりかえして、下主翼のつけ根にある▲印(重心位置)の 黛を、 デから差のとがったピンセットで芰え、はみ曲している 鉛板を歩しずつ 切って機体の散後のバランスが水平になったところで止め、鉛板を巻きこんで、 ⑩、⑪にのりをぬってふたをする。

仕上げ 仕上げはのりが十分に乾いてからすること。

24

17 上、下の主翼笛を指でていねいにわん。曲させ、「キャンバー・ゲージ」に合わせてキャンバーをつける。

18 片筆翼に、「たから「上皮角ゲージ」をあて、7°の上皮角を確かめる。

19機体を手に持ち、まっすぐ前から見て、また後ろからも見て、胴体、翼のねじれ、 対して完全に平行であることを確かめる。

試験飛行 9ページの「普通型機の試験飛行」の説明にしたがってテストをする。

8ページの「普通型機の操縦法」の説明にしたがって操縦をする。

機体自体は非常に丈夫というわけではないから、カタパルトははじめ弱めに引いて飛び方を見ながら、しだいに強く引いて、ゴムの適切な強さを と。上昇、滑空旋回を同一方向で飛ばすのがよい。10秒程度飛ばすことができる。



#### 先尾翼機(N-2614)

**貼り合わせ 1 2 …の**審号にしたがって順序よくつくる。のりは「セメダインで」がよい。

6 主翼®+®の中央に定えをあて上に折り曲げ、 「上反角ゲージ」に合わせて12°の上反角をつける。 4 請賣ののうらに 7 主翼⑧+⑨の翼端を「華直尾翼線」から下に主翼面に ⑪を貼りつけて 対して90°折り曲げ華道「岸翼とする(左、右翼蟾とも)。 千分に載かす。 90° √ ■ 主翼®+⑨を胴体に貼りつける。 矢節が箭 12°, **3**+**9** 3 主翼®のうらに ₱ 90° 5 順体の詩報取得 上反角 ⑨を貼りつけて、 部のカーブに合わ 5~6時間以上かけ 12° せて前線の十のに て発発に乾かす。 キャンバーをつけ でから、胴体に貼 りつける。 **美印が前** 2 は かっかさせて ①~⑦を番号順に 110のりしろを折り曲げておく。 貼り合わせる。 7

**仕上げ** 住上げはのりが十分に乾いてからすること。

① 主翼面を指でわん。曲させ、「キャンバー・ゲージ」 に合わせてキャンバーをつける。

:切り

うば、

皆の

:15

. 23

20

りと

うみ

35

る。

知 主翼の上皮角 12°を「上皮角ゲージ」をあてて確かめる。 主翼左右 両端の垂直 尾翼を、 主翼に対して下に90°であることを確かめる。

11 部品®を中央の線に沿ってかるく折り曲げ、 主翼の中央に貼りつけ、上党領を固定する。

12 機体を手にもち、まっすぐ前から見て、また後ろからも 見て、胴体や翼のねじれ、曲がりをていねいに置す。 淡に機体を真下から見て、釜道「尾翼が完全に胴体と平行であることを確かめる。

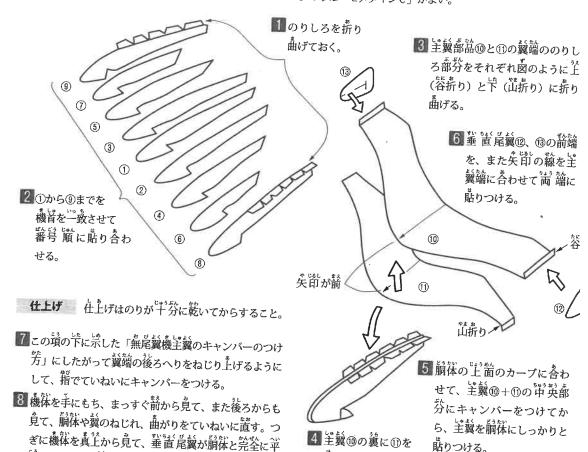
試験飛行 11ページの「先尾翼機の試験飛行」の説明にしたがってテストをする。

**操縦法** 10ページの「先尾翼機の操縦法」の説明にしたがって操縦をする。

上反角 12°

## 飛ばしやすい無尾翼機(N-1963)

貼り合わせ 2 …の審号にしたがって順序よくつくる。のりは「セメダインC」がよい。

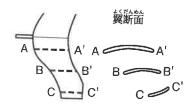




行であることを確かめる。

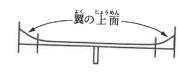
# 無尾翼機主翼のキャンバーのつけ芳

普通の飛行機と違って、無尾翼機では主翼の後ろの部分が 水平尾翼の後首をする。このため主翼の背災部分には、 普通の上にふくらんだキャンバーをつけるが、翼端の部分 は後ろを上にねじり上げたような形にする(下図)。



下の図は機様を正 箇から見た図である。主翼の「満 芳の 翼輪付近の後ろへりを図のようにねじり上げて、前から見 た場合に主翼 満 鶴の上 箇が見えるようにする。また主 翼中 英から左図のA、Bくらいまでの範囲は、主翼の前へ りと後ろへりを結んだ線(これを翼弦線と呼ぶ)が前から 見て、そろうように形をととのえることが、翼の抵抗をへ らす上で重 翼である。

貼りつけて、のりを 子分に繋かす。



試験飛行 13ページの「無尾翼機の試験飛行」の説明にしたがってテストをする。

操縦法 12ページの「無尾翼機の操縦法」の説明にしたがって操縦をする。

#### オブリーク・ウィング機(斜め翼機) (N-2600)

**貼り合わせ 1 2 …の蓄**号にしたがって「旗序よくつくる。 のりは「セメダインC」がよい。

3 主翼側の翼に印を貼りつけ、 十分に乾かす。 失節が箭 4 主製の十のの中央 5 主要の+①の にわずかにキャンバ 石端に、主翼前端 ーをつけ、胴体学 と、華直尾製のの **歯のわん 蓋に合わ** 前端を一致させて せて貼りつける。 貼りつける。 失節が前 (10) 1 のりしろを 4 折り曲げておく 11) 2 扇体部品① を中心にして 機首を一致させて

全翼キャンパー A - A'、C - C'の図のように後ろへりを上げる
5mmほど
後ろくりを上げる
C - C'の図のように後ろへりを上げる
5mmほど
後ろくりを上げる
上げる
上げる
上げる
上げる
上げる
正面から見た図

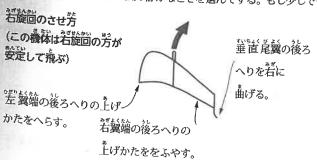
質の後ろへりを上げる (5mmほど) 翼の後ろへりを上げる (4mmほど)

仕上げ 仕上げはのりが十分に乾いてからすること。

①~①までを貼り合わせる。

- 6 機体を手にもち、正確から見て、また後ろからも見て、翼や胴体のねじれ、曲がりをていねいに置す。また機体を真上から見て、垂直尾翼が胴体に対して完全に平行であることを確かめる。
- 7 この資布上の「主翼キャンバーのつけ芳」に従って、指でていねいに主翼にキャンバーをつける。

試験飛行は嵐の静かなときを選んでする。もし少しでも嵐があれば、荒しく嵐に向かって投げる。



機首の上向き、下向きの調整



- ②…主翼翼端の後ろへりの上げかたを、荷翼端とも同じ量だけへらす。
- · b··・ちょうどよい。
- ©…主翼翼端の後ろへりの上げかたを、満翼端とも筒じ量だけふやす。

操縦法 12ページの「無尾翼機の操縦法」の説明にしたがって操縦をする(ただし、垂直尾翼は右側だけを使う)。

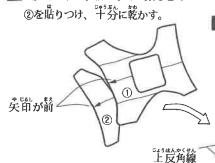
作り

#### むささびII(N-2646)

**胴体の材料** 胴体に使う5mm角のバルサ粉(筒米産の軽い木材)は普通、ホームセンターや大きな歯粉倍ないる。できれば折れにくく、しいバルサ(ハード・バルサ)を選ぶこと。 寝さ90cmとか60cmといるので、これを長さ22.5cmに切って使う。もしバルサ粉が大きできない場合には少し細い器が法の「わりばし」を利用することも可能。

貼り合わせ 12...の番号にしたがって順序よくつくる。のりは縦筒上の接着には「セメダインC」がよバルサ材の接着には「カネスチック」が丈夫につく。

2 主義①の義に、前へりを一致させて



5 主翼①+②の上:党資線に定規をあてて上に折り曲げ、「上京省ゲージ」に合わせて40°の上:党領をつけてから、胴体のマーク©、⑩の間に主翼を貼りつける。

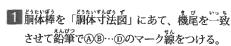
上反角 40°

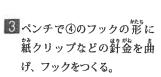
主翼①十②

を貼る

6 垂直尾翼③を胴体のマー尾の間の若側面に貼る。 このとき③の底辺と、胴一致させて貼ること。

ぬい





7 機体を横にして、主翼面 無点 (いずれでも良い) に あけ、縫い針をさし込んで ブラゆれるようにしておく。

が前

4 胴体のマーク®の下にキリなどで穴を開けてフックの後端をさし込み、⑤を折り 曲げて フックのどから貼りつけ抜けないようにする。 图 おもり⑥の一端を胴体の機管とマーク④の間に貼り付けが水平にバランスがとれるまでおもり⑥を切りつめていスがとれたら、⑥にのりをぬって、巻き込み、輪ゴムでていたらはずす(はずしたら一弦ず重心を削チェックする

**仕上げ** 住上げはのりが十分に乾いてからすること。

9 上党衛部分を指でわん前させ「キャンバー・ゲージ」に合わせてキャンバーをつける。

条節が箭

- 10 上記覧名を「上記質ゲージ」に合わせて40°であることを確かめる。
- 11機体を手に持ち、まっすぐ節から見て、また後ろからも見て、翼のねじれ、 曲がりをていねいに置す。炎に機体を真上から見て、垂直尾翼が胴体と完全に 平行であることを確かめる。



試験飛行 9ページの「普通型機の試験飛行」の説明にしたがってテストをする。

より合わせ 1 2 …の警号にしたがって順等よくつくる。のりは統局士の接着には「セメダインC」がよいが、統と バルサ材の接着には「カネスチック」が丈夫につく。

を が 新

2 主翼①の蓑に②を貼りつけて、 1 すうなに繋かす。 英国が前 7 宝製①+②を、 (1)+(2)15° 上皮角線に定規を

あてて上に折り曲げ、「上反角ゲージ」 に合わせて15°の上反角をつけてか 5、解体の©®間に貼りつける。

8 試おもり⑦に巻きぐせをつけてから、機首と胴体の マーク③の間にのりをぬって⑦の一端を貼りつける。

9 編体マーク®点を、ピンセットかハサミの発で **学から養えて、箭後のバランスがとれるまで、** おもり開紙⑦を莎しずつ切りつめていく。バラ ンスがとれたら⑦にのりをぬって機首に巻きつ ける(輪ゴムで巻いて乾いたらはずす。このと き必ず重心を再チェックすること)。

仕上げ 仕上げはのりが予分に乾いてからすること。

- 10 主翼に「上皮角ゲージ」をあてて、15°の上皮角を確かめる。
- 11 若宝鬘に「右翼キャンバー・ゲージ」をあてて、 上にふくらんだ通常 のキャンバーをつける。
- 12 左主翼に「左翼キャンバー・ゲージ」をあてて、後へりが上にたり上 がった。 (リフレックス塑) のキャンバーをつける。
- 18 機能を手に持ち、まっすぐ静から見て、また後ろからも見て、翼のね じれ、曲がりをていねいに置す。つぎに機体を真上から見て、垂直尾 (製の後ろへりを0.5~ 1mm ほど若に曲げて、若旋回しやすくしておく。

6 垂直尾翼④の後で端の切り込みので端を水 Ÿ尾翼③の薪へりに接してとりつける。 また ④の下端を胴体棒下端に一致させて貼る。 が箭 上反角線

(4)

上 反角 15°

■ 胴体材料\*の後端を「胴体寸

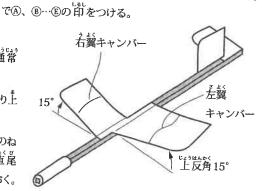
法図」の機尾にあてて、鉛筆

5 水平尾翼③の後ろへ りを、胴体機能に りつける。

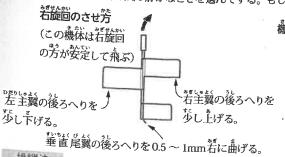
と英節が静

3フック⑤の形に、ペンチで紅 クリップなどの針帶を前げて フックをつくり、胴体マーク ®の午にキリで気をあけ、フ ック⑤の後端を差し込む。

> 4 部品のを折ってフッ クのどから貼りつけ 養けないようにする。

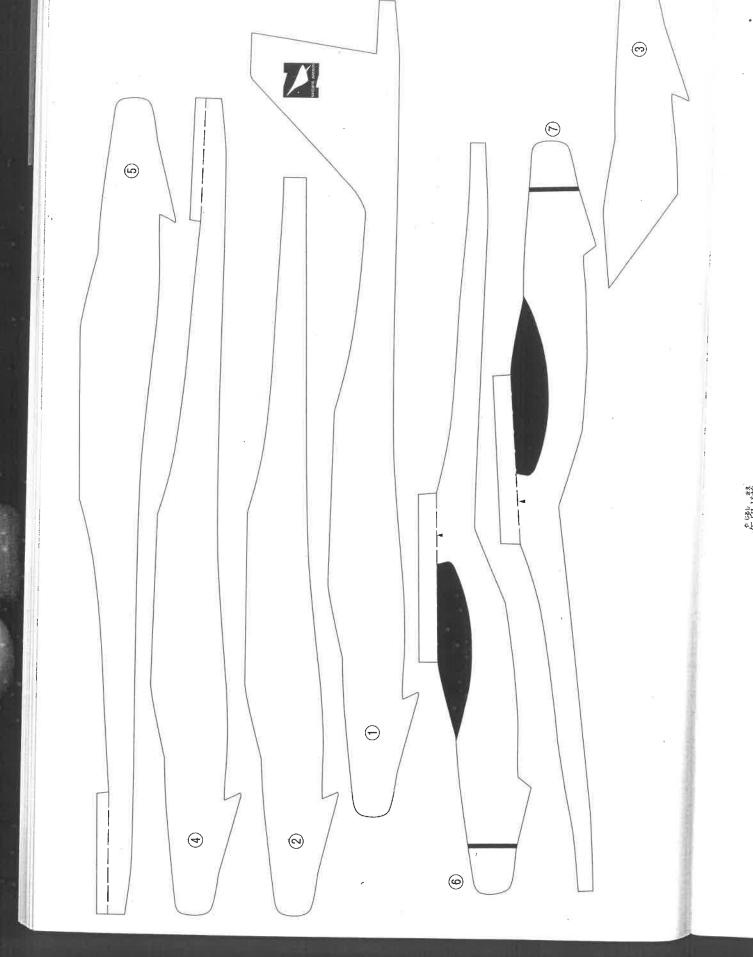


**試験飛行** 試験飛行は風の静かなときを選んでする。もし少しでも風があれば、荒しく風に向かって投げる。

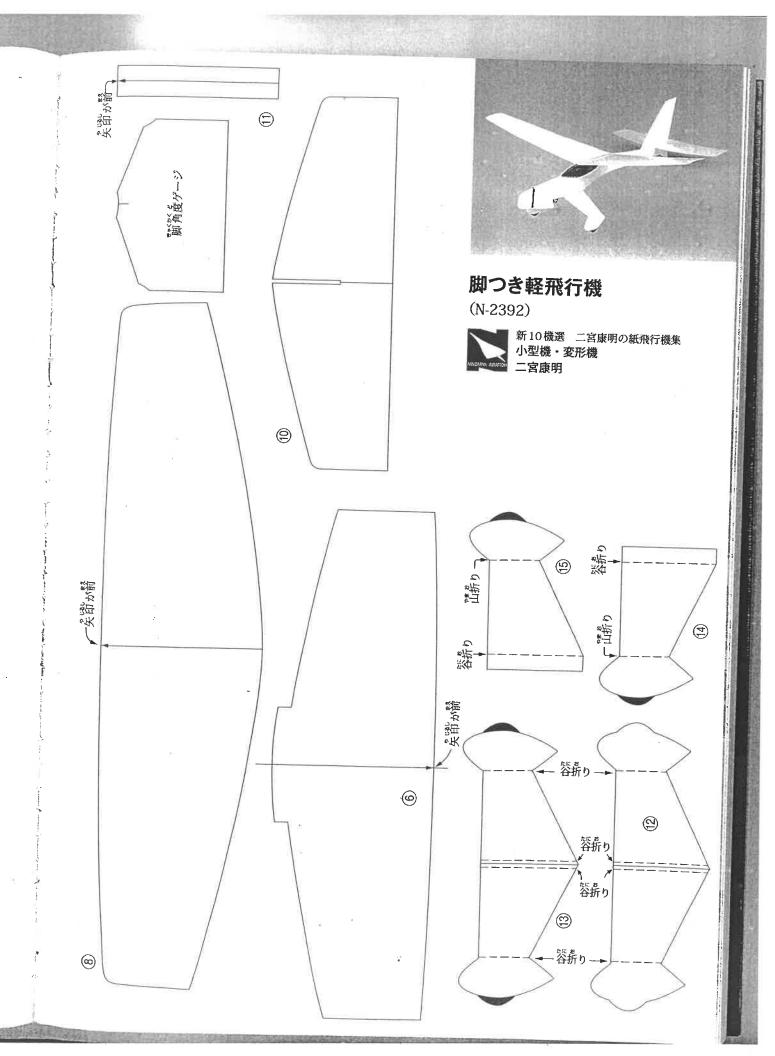


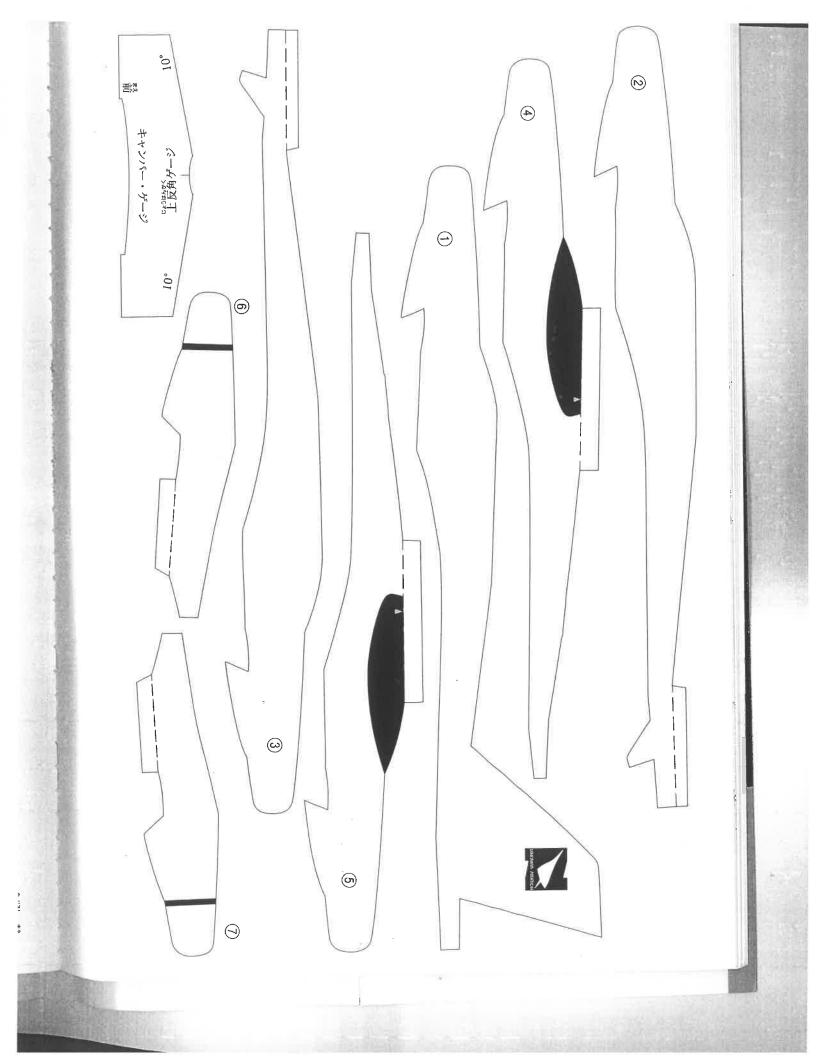
機管の上向き、下向きの調整

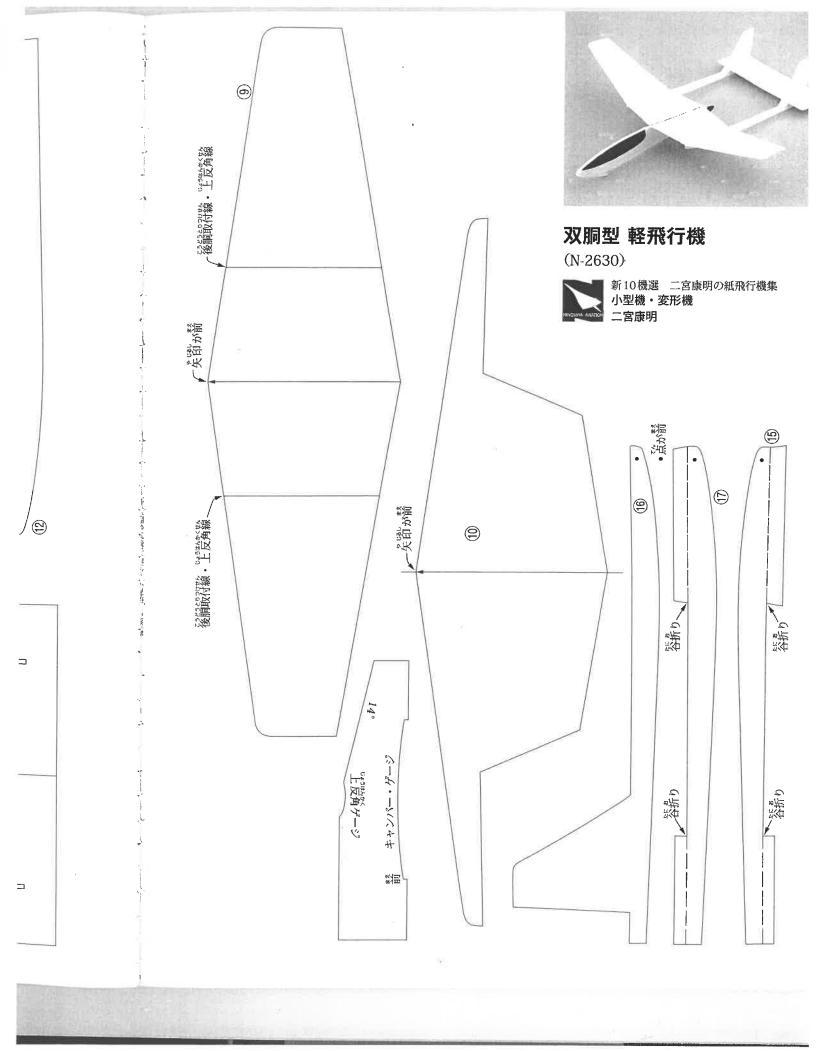
- ②…水平尾翼の後ろへりを少し下に下げる。
- **⑤**…ちょうどよい。
- ②・水平尾翼の後ろへりを少し上に上げる。

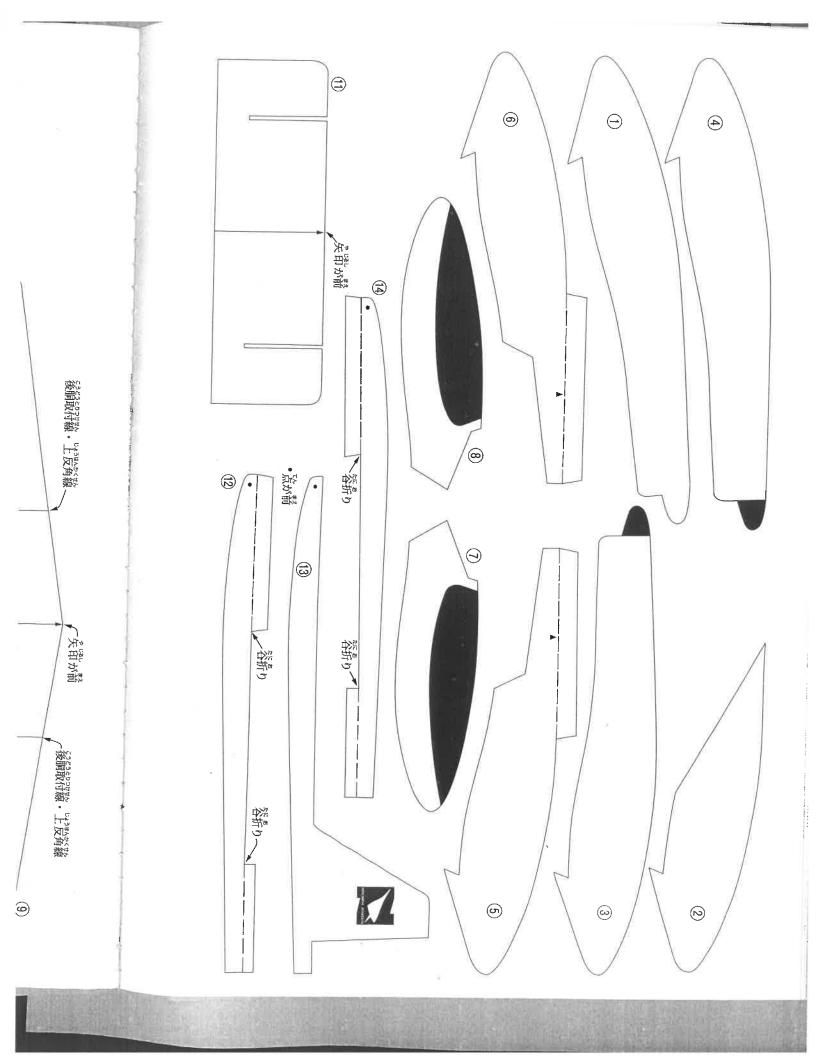


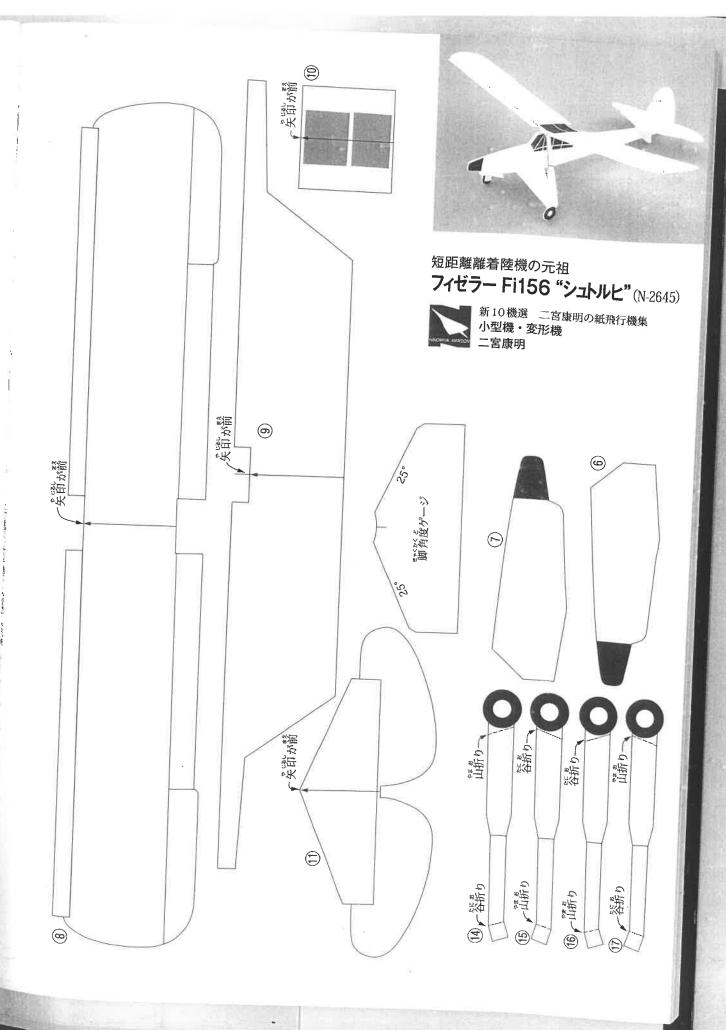
が記れば、一年日が指

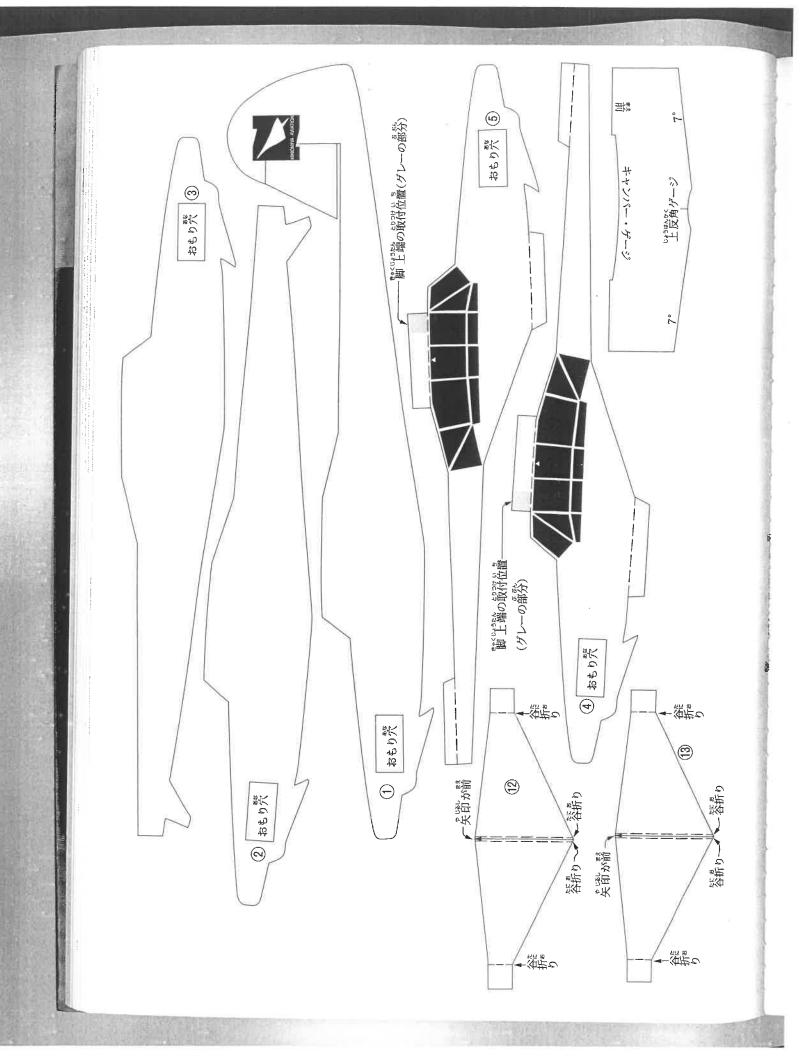


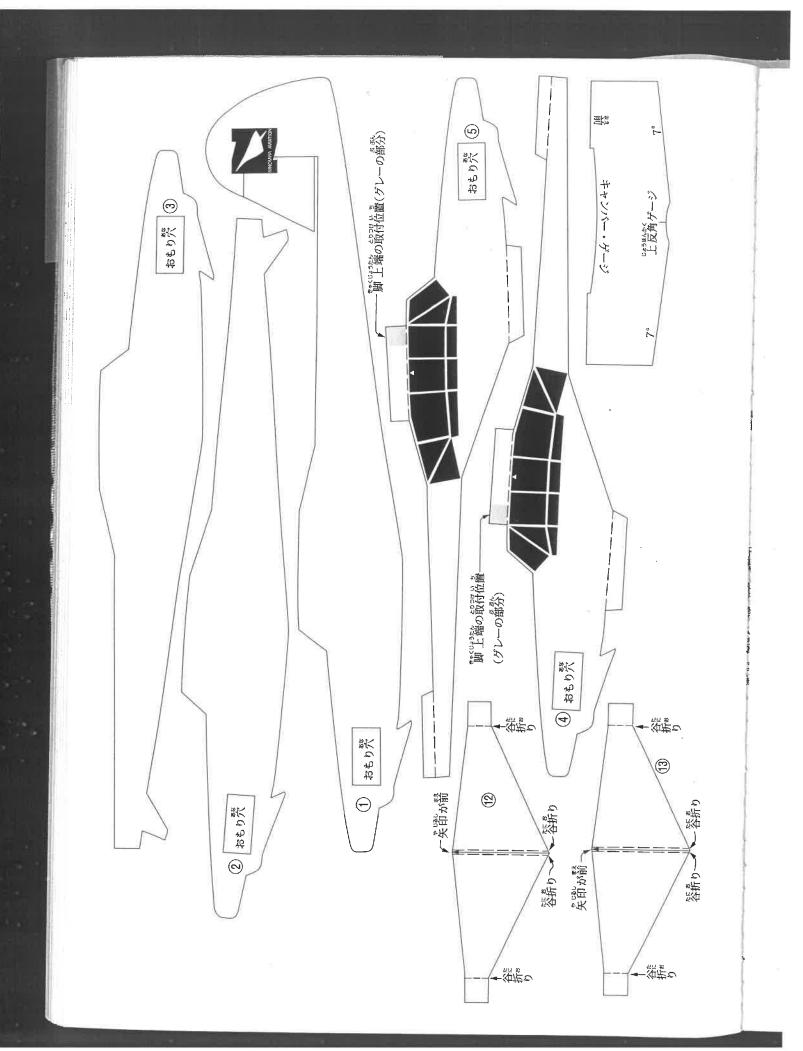


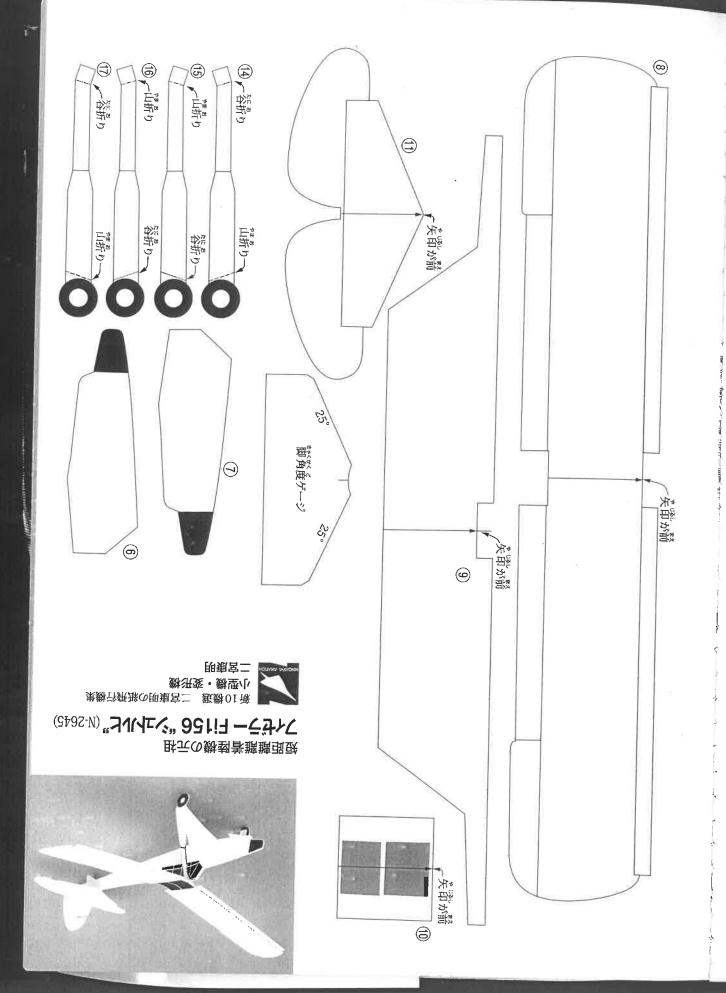


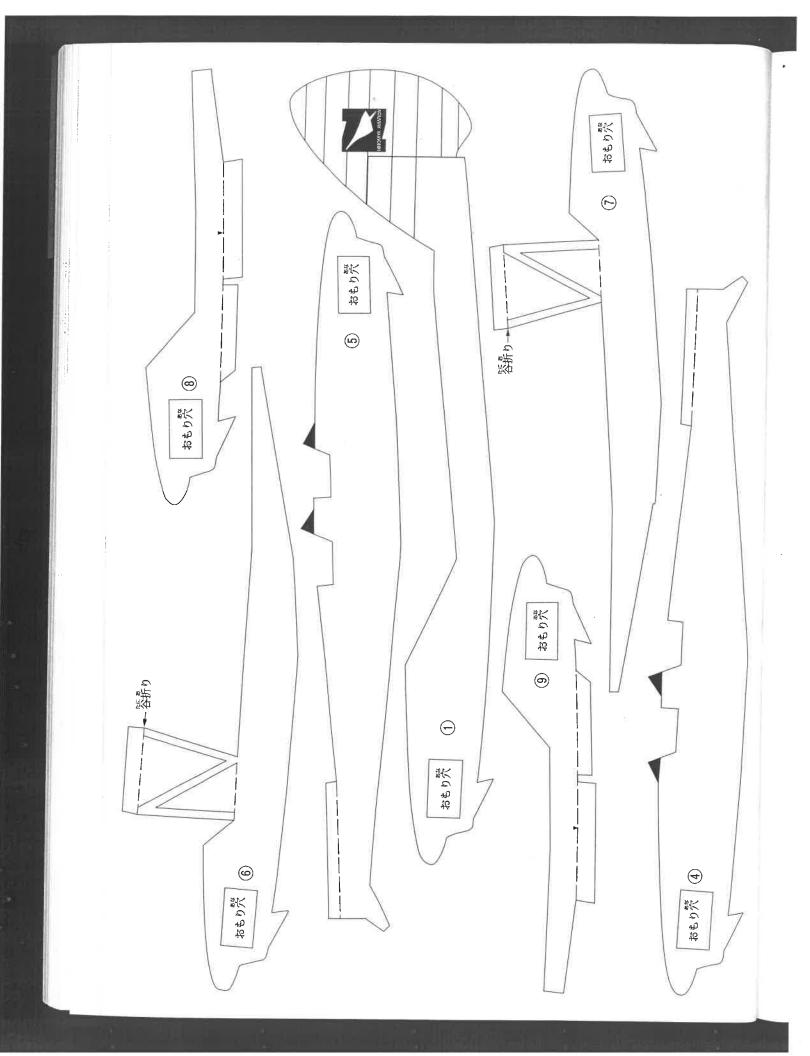


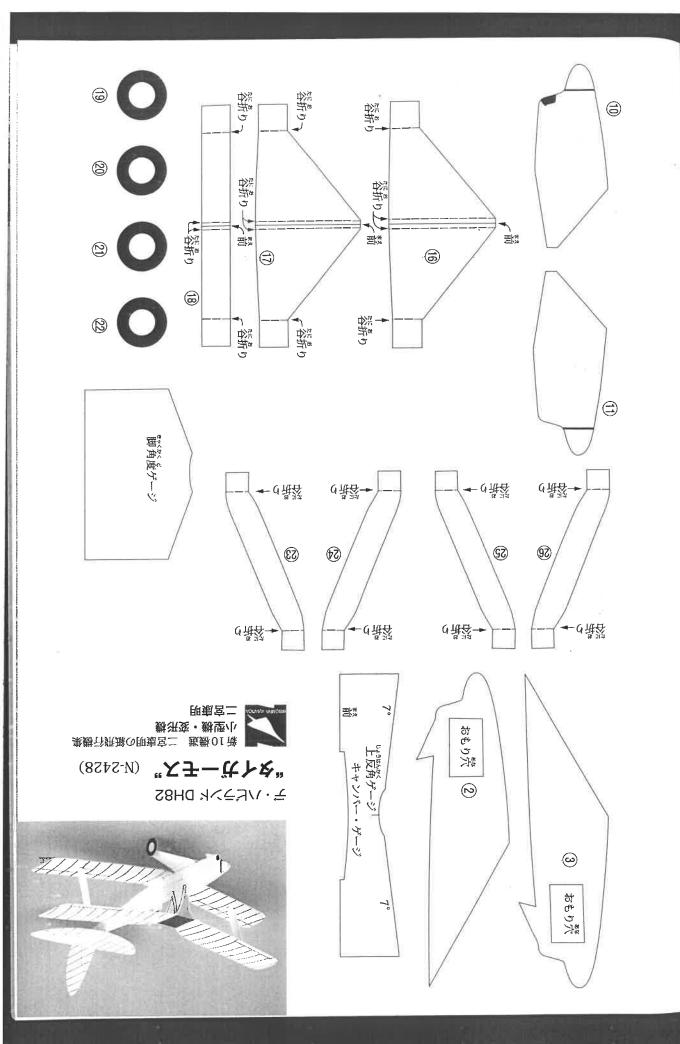








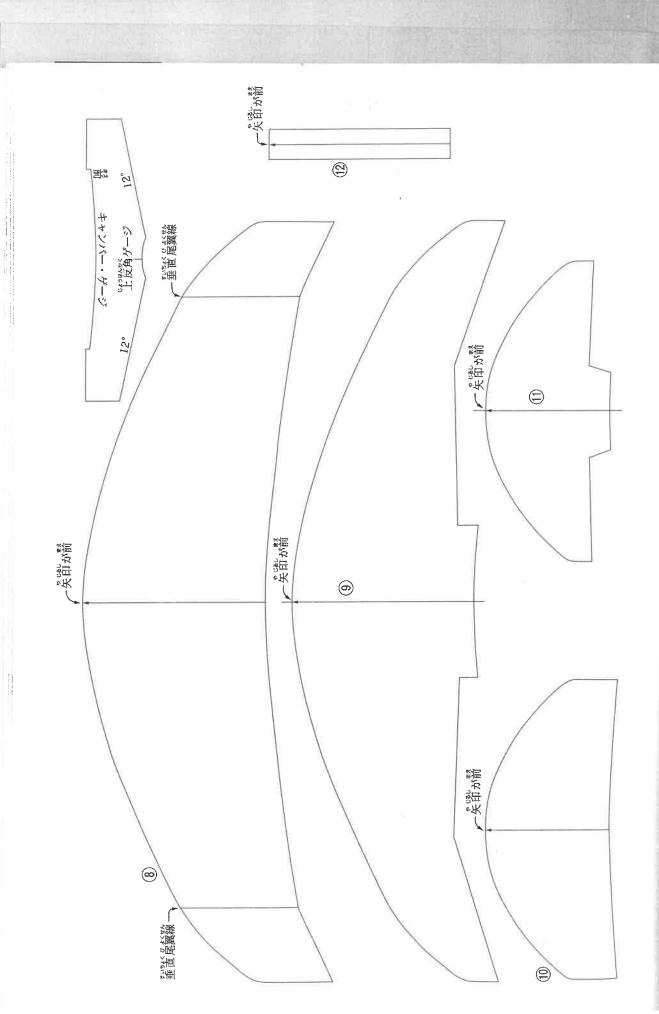


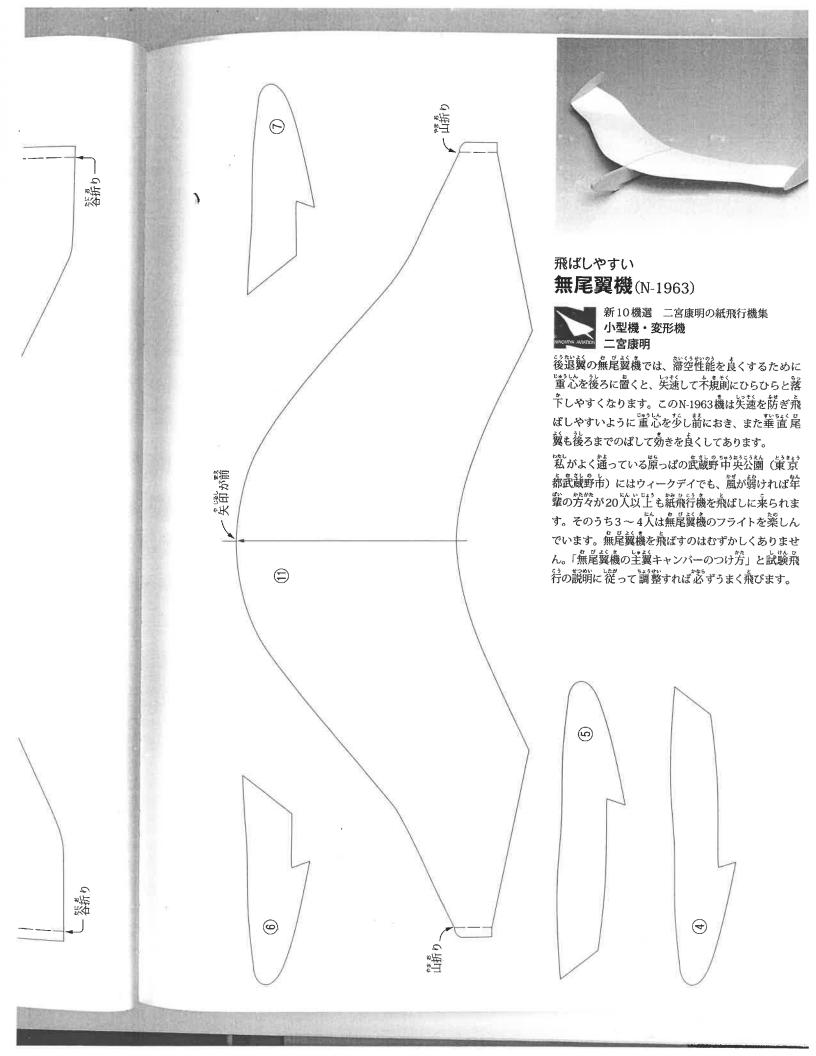


おもり穴

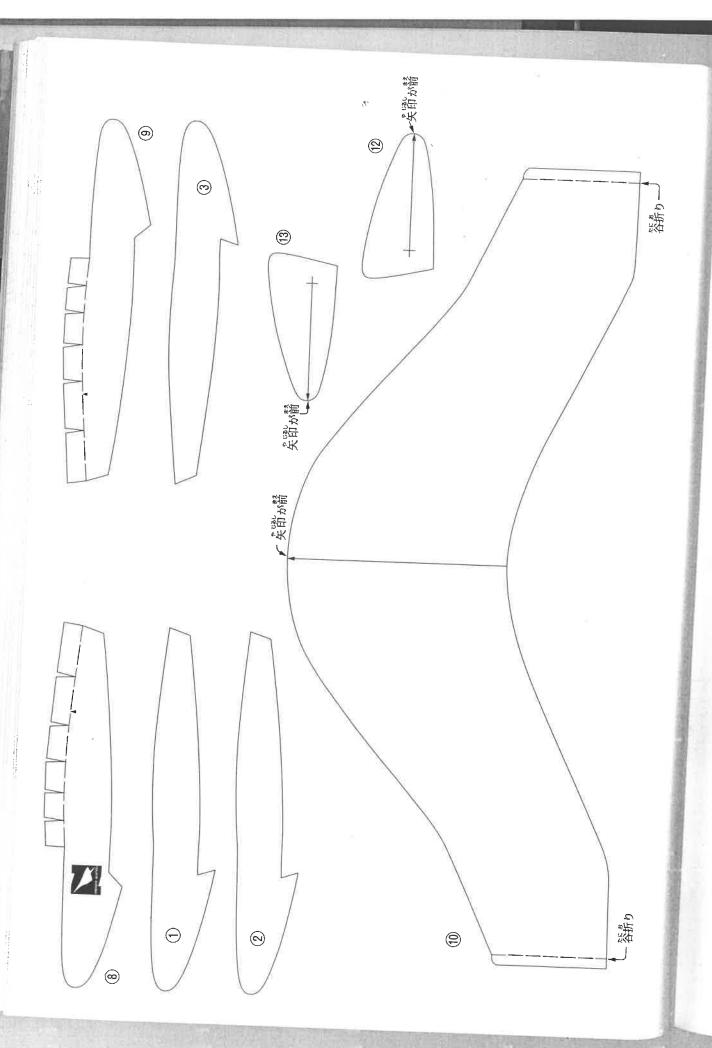
**4** 

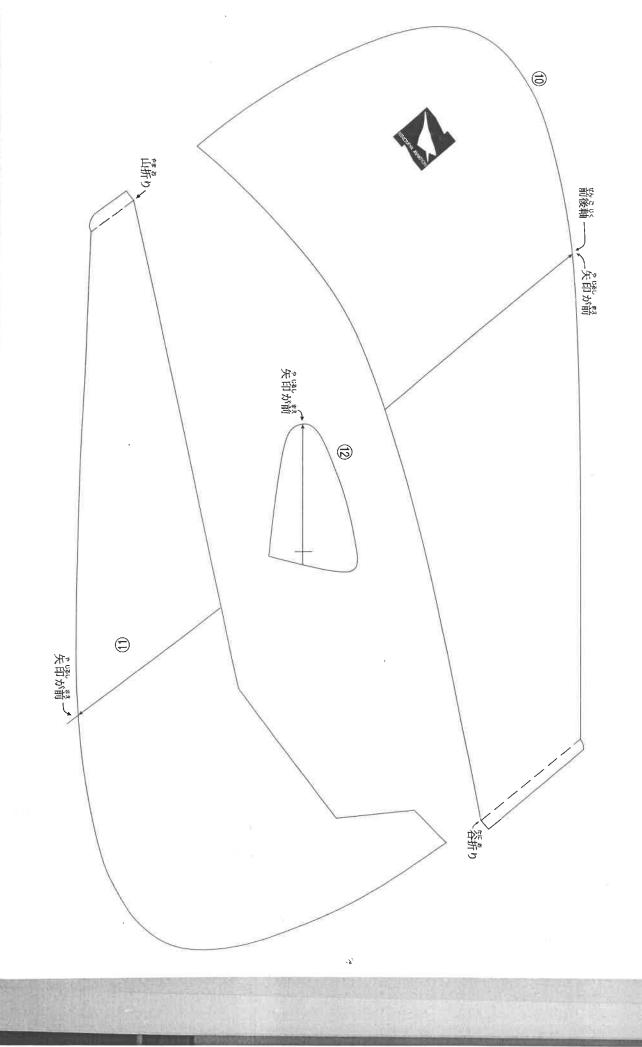


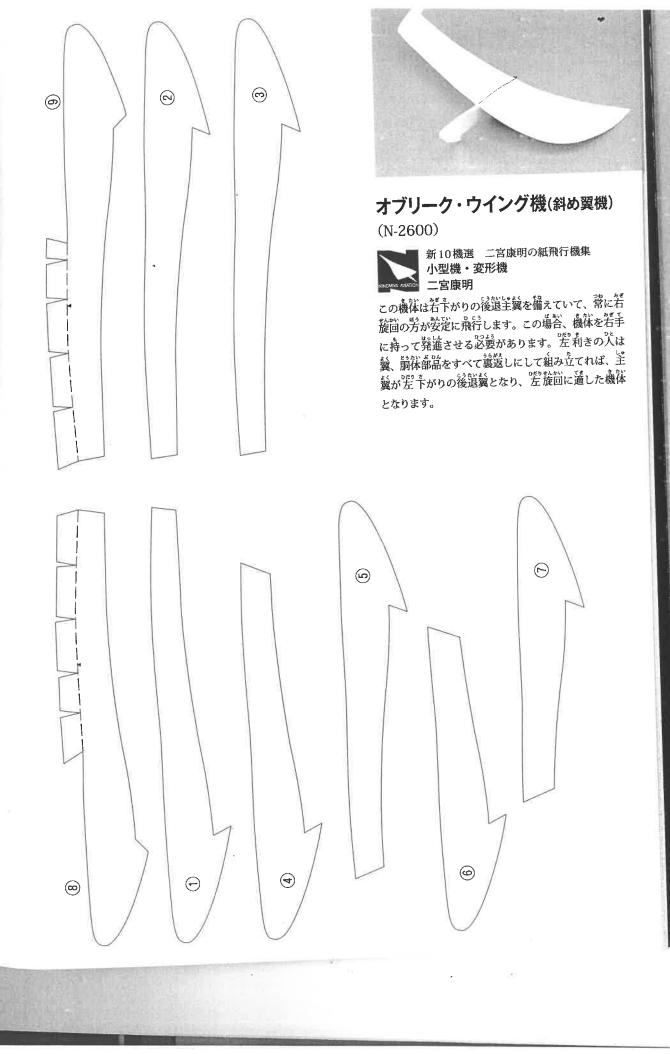


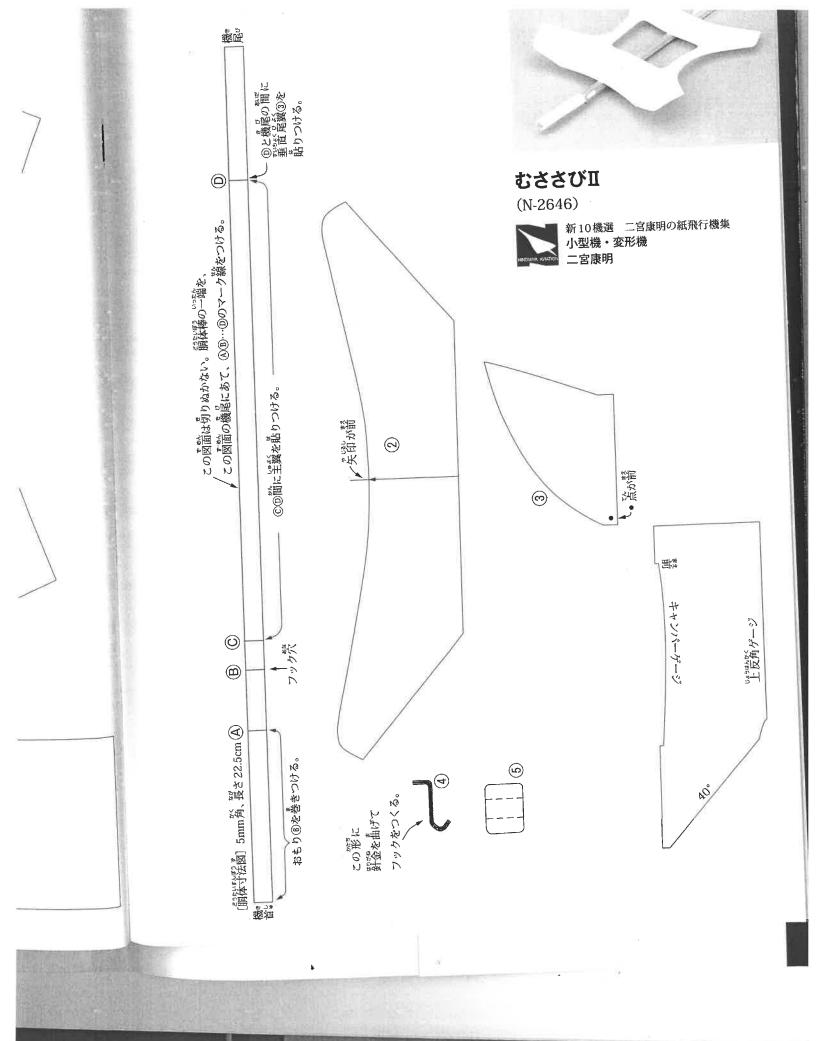


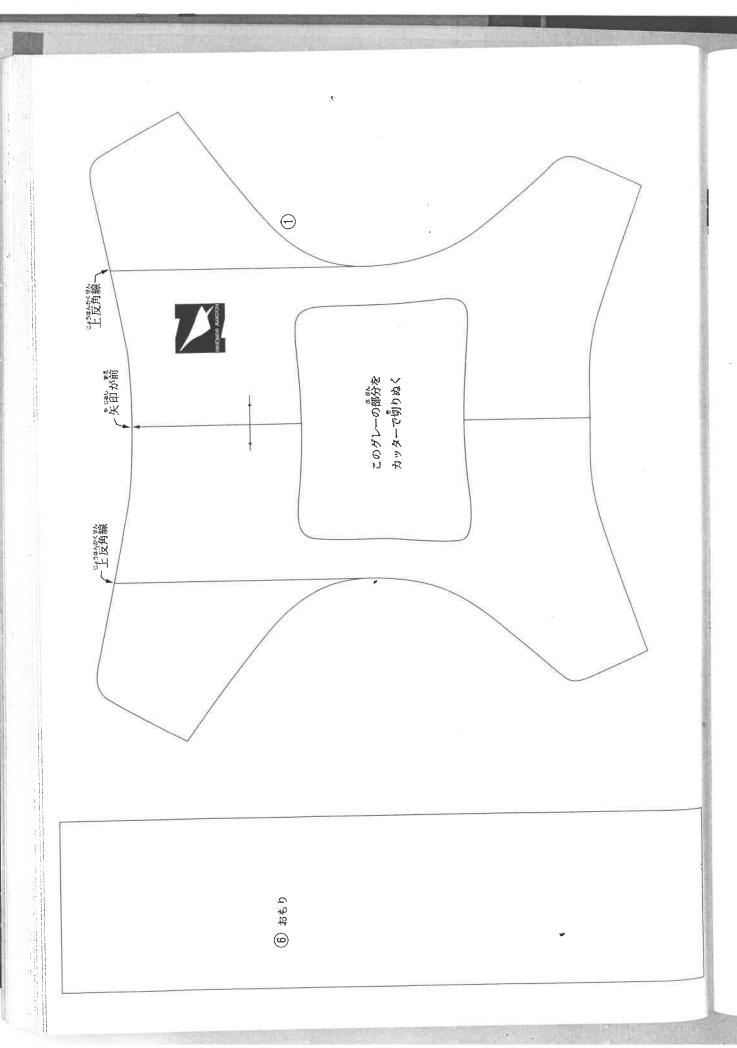
)











数の設計する非対称機は、2つの別個の普通の対称 機を用意して、このうちの1機の左半分と、他の1機の 機量 着学分とを、電影を一致させて結合した点に特徴があ ります。 一般に飛行機の縦(機管の上下)の釣管と愛定は主 この図面の機尾にあて、④⑤…⑤のマーケ綴をつける。 として主翼、水平尾翼、およびそれらの間隔の長さと、 適切な電心位置によって保たれます。これらの関係を代 。 表的な各種形式の飛行機についてデオと図1のようにな この図面は切り散かない。嗣保釋の一端を、 り、この関係は機体のず心に拾って紫、若に切り分け て挙分にしても散立します。したがってこれらの機体の 非対称機 場方をほぼ等しくした上で、ずか心線で切ってど、若に 切り分けた機体同士を、それぞれの量心を一致させて結 (N-2635A) られている。 合した機体をつくれば、正常に飛行するのです。 新10機選 二宮康明の紙飛行機集 すなわち、図1で答賛の機体に、A、B、C…Eの表示 小型機・変形機 をつけて、これらをずがになっている。 左右に組み合わせた場合の種類は図2に崇すAB、AC… この機体は右旋回の方が安定して飛びます。 DEとなります。 このうち茶機N-2635AはBE型です。若側の普通塑部 してつくれば左旋回の方が安定になります。 労の芳が歩し姿だが良いようなので、垂道「尾翼の後ろへ りを0.5~1mmほど若へ曲げて若旋回するように調整 (ii) すればよく飛びます。ゴムはあまり強く引かずにずぐら いにした芳がよい結果が得られます。 図1 ふつうがた普通型 は単型 **たに製型** いまいがい 揚光 (A) (B) (C) (D) 0 シ飛ぎ方 うれまう ©®間に主翼を貼りつける。 重劳 0 フック派 (m) この辺を胴体棒の下端に合わせる 図2 ここを水平尾翼③の前へりに 接するように貼りつける。 Α В С (4) Α AB AC 5mm角、 戦を22.5cm В \* BC

C

D

Е

ことを崇す。

部が野

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*印はABとBA、ACとCA…などは同じものであるから省略した

\*

おおないない。無尾翼型

D

AD

BD

CD

Ε

ΑE

BE

CE

DE

E

[非対称機の解説]

STRAW

おもりを巻きつける。

4

懐首

